

Preliminary Amendment

Applicant: Stefan Jung et al.

Serial No.: Unknown

(Priority Application No. DE 102 57 672.6)

(Priority Application No. DE 103 37 940.1)

(International Application No. PCT/DE03/004060)

Filed: Herewith

(Priority Date: 10 December 2002)

(Priority Date: 18 August 2003)

(International Filing Date: 10 December 2003)

Docket No.: 1432.119.101/P30277

Title: SURFACE PANELING MODULE, SURFACE PANELING MODULE ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETERMINING THE DISTANCE OF SURFACE PANELING MODULES OF THE SURFACE PANELING MODULE ARRANGEMENT TO AT LEAST ONE REFERENCE POSITION, PROCESSOR ARRANGEMENT, TEXTILE FABRIC STRUCTURE AND SURFACE PANELING STRUCTURE

IN THE CLAIMS

Please cancel claims 2-23 so that the pending claims read as follows:

1. (Previously Presented) Verfahren zum Bestimmen eines Abstands von Flächen-Verkleidungsmodulen einer Flächen-Verkleidungsmodul-Anordnung zu mindestens einer Referenzposition unter Austausch von elektronischen Nachrichten zwischen Prozessoreinheiten einander benachbarter Flächen-Verkleidungsmodulen,
 - wobei die Flächen-Verkleidungsmodul-Anordnung eine Mehrzahl von Flächen-Verkleidungsmodulen aufweist, wobei jedes Flächen-Verkleidungsmodul aufweist:
 - mindestens einen Stromversorgungsanschluss,
 - mindestens eine Datenübertragungs-Schnittstelle,
 - mindestens eine Prozessoreinheit, welche mit dem Stromversorgungsanschluss und mit der Datenübertragungs-Schnittstelle gekoppelt ist,
 - wobei die Prozessoreinheit derart eingerichtet ist, dass zum Ermitteln eines jeweiligen Abstands einer Prozessoreinheit von einer Referenzposition elektronische Nachrichten ausgetauscht werden zwischen der Prozessoreinheit und einer Prozessoreinheit eines benachbarten und mit dem Flächen-Verkleidungsmodul gekoppelten Flächen-Verkleidungsmodul,
 - wobei jede Nachricht eine Abstandsinformation enthält, welche den Abstand des Flächen-Verkleidungsmoduls einer die Nachricht sendenden Prozessoreinheit oder den Abstand des Flächen-Verkleidungsmoduls einer die Nachricht empfangenden Prozessoreinheit von der Referenzposition angibt,
 - wobei die Prozessoreinheit derart eingerichtet ist, dass aus der Abstandsinformation einer empfangenen Nachricht der eigene Abstand zu der

Preliminary Amendment

Applicant: Stefan Jung et al.

Serial No.: Unknown

(Priority Application No. DE 102 57 672.6)

(Priority Application No. DE 103 37 940.1)

(International Application No. PCT/DE03/004060)

Filed: Herewith

(Priority Date: 10 December 2002)

(Priority Date: 18 August 2003)

(International Filing Date: 10 December 2003)

Docket No.: I432.119.101/P30277

Title: SURFACE PANELING MODULE, SURFACE PANELING MODULE ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETERMINING THE DISTANCE OF SURFACE PANELING MODULES OF THE SURFACE PANELING MODULE ARRANGEMENT TO AT LEAST ONE REFERENCE POSITION, PROCESSOR ARRANGEMENT, TEXTILE FABRIC STRUCTURE AND SURFACE PANELING STRUCTURE

Referenzposition ermittelbar ist oder speicherbar ist,

- wobei das Verfahren folgende Schritte aufweist, welche für alle Flächen-Verkleidungsmodule in der Flächen-Verkleidungsmodul-Anordnung durchgeführt werden:
 - eine erste Nachricht wird von einer Prozessoreinheit eines ersten Flächen-Verkleidungsmoduls erzeugt, wobei die erste Nachricht eine erste Abstandsinformation enthält, welche den Abstand des ersten Flächen-Verkleidungsmoduls oder den Abstand eines die erste Nachricht empfangenden zweiten Flächen-Verkleidungsmoduls von der Referenzposition enthält,
 - die erste Nachricht wird von der Prozessoreinheit des ersten Flächen-Verkleidungsmoduls zu der Prozessoreinheit des zweiten Flächen-Verkleidungsmoduls gesendet,
 - abhängig von der Abstandsinformation wird der Abstand der Prozessoreinheit des zweiten Flächen-Verkleidungsmoduls von der Referenzposition ermittelt oder gespeichert,
 - von der Prozessoreinheit des zweiten Flächen-Verkleidungsmoduls wird eine zweite Nachricht erzeugt, welche eine zweite Abstandsinformation enthält, welche den Abstand des zweiten Flächen-Verkleidungsmoduls oder den Abstand eines die zweite Nachricht empfangenden dritten Flächen-Verkleidungsmoduls von der Referenzposition enthält,
 - die zweite Nachricht wird von der Prozessoreinheit des zweiten Flächen-Verkleidungsmoduls zu der Prozessoreinheit des dritten Flächen-Verkleidungsmoduls gesendet,
 - abhängig von der zweiten Abstandsinformation wird der Abstand des dritten Flächen-Verkleidungsmoduls von der Referenzposition ermittelt oder

Preliminary Amendment

Applicant: Stefan Jung et al.

Serial No.: Unknown

(Priority Application No. DE 102 57 672.6)

(Priority Application No. DE 103 37 940.1)

(International Application No. PCT/DE03/004060)

Filed: Herewith

(Priority Date: 10 December 2002)

(Priority Date: 18 August 2003)

(International Filing Date: 10 December 2003)

Docket No.: 1432.119.101/P30277

Title: SURFACE PANELING MODULE, SURFACE PANELING MODULE ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETERMINING THE DISTANCE OF SURFACE PANELING MODULES OF THE SURFACE PANELING MODULE ARRANGEMENT TO AT LEAST ONE REFERENCE POSITION, PROCESSOR ARRANGEMENT, TEXTILE FABRIC STRUCTURE AND SURFACE PANELING STRUCTURE

gespeichert,

- wobei vor Bestimmen des Abstandes der Flächen-Verkleidungsmodule von der Referenzposition die örtlichen Positionen der Flächen-Verkleidungsmodule innerhalb der Flächen-Verkleidungsmodul-Anordnung ermittelt werden, indem ausgehend von einem Flächen-Verkleidungsmodul an einer Einleitstelle der Flächen-Verkleidungsmodul-Anordnung jeweils Positionsermittlungs-Nachrichten, welche zumindest einen Zeilenparameter z und einen Spaltenparameter s aufweisen, welche die Zeilennummer bzw. Spaltennummer der die Nachricht sendenden Prozessoreinheit oder die Zeilennummer bzw. Spaltennummer der die Nachricht empfangenden Prozessoreinheit innerhalb der Flächen-Verkleidungsmodul-Anordnung enthält, an Prozessoreinheiten benachbarter Flächen-Verkleidungsmodule übermittelt werden und von der jeweiligen Prozessoreinheit die folgenden Schritte durchgeführt werden:
 - falls der Zeilenparameter in der empfangenen Nachricht größer ist als die bisher gespeicherte Zeilennummer der Prozessoreinheit, so wird der eigenen Zeilennummer der Prozessoreinheit der Zeilenparameterwert z der empfangenen Nachricht zugeordnet,
 - falls der Spaltenparameter in der empfangenen Nachricht größer ist als die eigene Spaltennummer der Prozessoreinheit, so wird der gespeicherten Spaltennummer der Zeilenparameterwert der empfangenen Nachricht zugeordnet,
 - falls die eigene Zeilennummer und/oder die eigene Spaltennummer aufgrund der oben dargestellten Verfahrensschritte verändert worden sind, so werden neue Positionsmess-Nachrichten mit neuen Zeilenparametern und neuen Spaltenparametern erzeugt, welche jeweils die Zeilennummer und

Preliminary Amendment

Applicant: Stefan Jung et al.

Serial No.: Unknown

(Priority Application No. DE 102 57 672.6)

(Priority Application No. DE 103 37 940.1)

(International Application No. PCT/DE03/004060)

Filed: Herewith

(Priority Date: 10 December 2002)

(Priority Date: 18 August 2003)

(International Filing Date: 10 December 2003)

Docket No.: I432.119.101/P30277

Title: SURFACE PANELING MODULE, SURFACE PANELING MODULE ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETERMINING THE DISTANCE OF SURFACE PANELING MODULES OF THE SURFACE PANELING MODULE ARRANGEMENT TO AT LEAST ONE REFERENCE POSITION, PROCESSOR ARRANGEMENT, TEXTILE FABRIC STRUCTURE AND SURFACE PANELING STRUCTURE

Spaltennummer der die Nachricht sendenden Prozessoreinheit oder die
Zeilennummer und Spaltennummer der die Nachricht empfangenden
Prozessoreinheit enthält, und diese werden an eine Prozessoreinheit eines
jeweiligen Nachbar- Flächen-Verkleidungsmoduls übertragen.

2-23. (Cancelled)